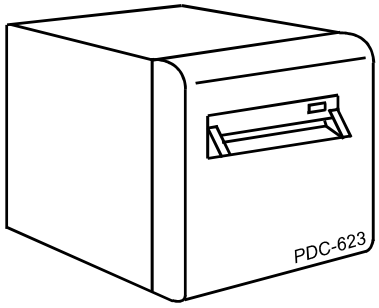
PDC-623KL

取扱説明書

PDC-623-000-I2



日本システム開発株式会社

このたびは小型磁気カードリーダＰＤＣ－６２３ＫＬを
お買い上げいただきましてありがとうございます。

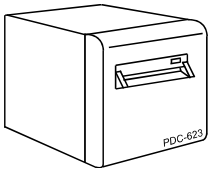
この取扱説明書をご使用前に必ずお読みください。

目次

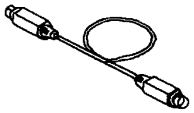
梱包内容は 1
設置するには 2
磁気カードを読むには 3
リーダ各部の名称と機能は 4
リーダの一般仕様は 6
アフターサービスは 7
トラブルが発生したら 8
注意してほしいことは 9
セットアップの機能とは 10
セットアップ --基本的な操作-- 11
セットアップ --ＦＵＬＬ ＫＥＹ改行を付加する場合-- 12
セットアップ --桁数制限する場合-- 13
セットアップ一覧 15
お問い合わせは 19

梱包内容は

箱に下図の部品が入っていることを確認してください。



リーダ本体



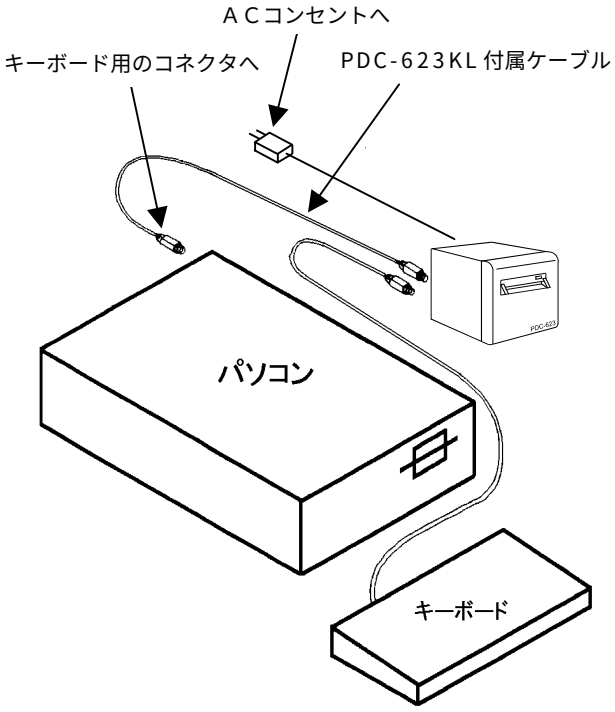
キーボードケーブル

取扱説明書（本書）

本機をお使いになる前に、弊社の保守サービスを受けるために
ユーザー登録を行ってください。
ユーザー登録は下記ホームページから登録してください。
https://www.systemgear.com/support/regist/web_form.html

設置するには

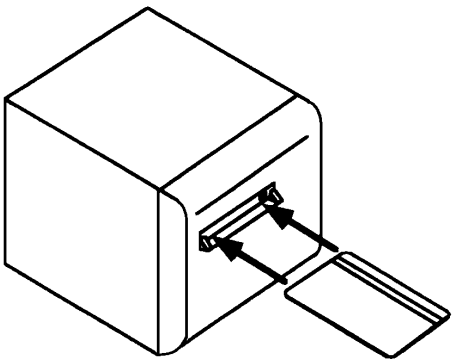
! 必ずパソコンの電源を切ってから作業してください。



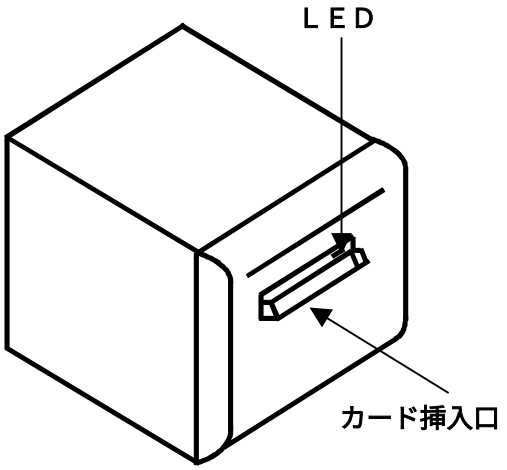
磁気カードを読むには

パソコンの電源を入れてください。緑色にＬＥＤが点灯し、ブザーが“ピー”と鳴ります。キーボードから正常に文字入力ができるか確認してください。
正常に入力できるようでしたら、カードを読ませてみてください。
カードの磁気ストライプの面を上に向けて差し込み口へ軽く押し込んでやると自動的にカードを引き込み、読み取った後吐き出します。
正常に読むとピッとブザーが鳴ります。正常に読めなかったときはＬＥＤが赤色に点灯します。

! 銀行カードやクレジットカードを読ませると＊＊＊と表示されることがありますが故障ではありません。



リーダ各部の名称と機能は
--正面--



緑→ 磁気カードを読ませることができます。
通常はこの色になります。

黄→ 処理中。カードを読ませてから
データをパソコンに送り終わるまでの間
黄色になります。

赤→ 磁気カードの読み取りエラーです。
１秒点灯後、緑に変わりますので
再度読ませてください。

リーダ各部の名称と機能は

--後面--

パソコンケーブルコネクタ

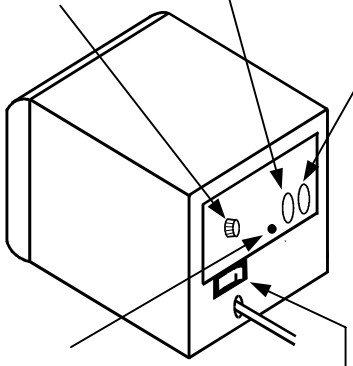
付属のケーブルコネクタを差し込みます。

裏蓋と飾りネジ

カードが中に詰まったときは
飾りネジをはずして取り出して
ください。

キーボードコネクタ

キーボードのケーブル
コネクタを差し込みます。



セットアップスイッチの穴

セットアップスイッチは各種設定を
する場合に使用します。
スイッチ自体は穴の底にあります。
操作するときはボールペンの先など
で押してください。
「セットアップの機能とは」を参照
してください。

電源スイッチ

本機電源はパソコンの電源と
連動しますので通常はＯＮに
したままにしてください。

リーダの一般仕様は

名称		ＰＤＣ－６２３ＫＬ－Ｉ２
型式		ＰＤＣ－６２３－０００－Ｉ２
寸法		１００（W）×１２５（D）×１０５（H）mm
重量		１．５Ｋｇ
消費電流		３０ＶＡ以下
使用温度		０～４０℃
使用湿度		５～８５％（非結露）
ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ		キーボードインターフェース
供給電源		ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０／６０Ｈｚ
読取可能カード	コード	ＪＩＳⅡ　ＵＮＩＳＹＳコード ＩＢＭ６３文字、数字文字セット ＡＢＡは不可
	カード厚み	０．６８～０．８０mm
	最大読取桁数	６９桁
	記録方式	Ｆ２Ｆ
ヘッド寿命		５０万回パス（塵埃の少ない室内使用時）

アフターサービスは

1 無償保証（保証制度）

取扱説明書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より 1 年以内に故障した場合はお買い上げの販売店に保証書を添えてお申し出ください。
無償修理させていただきます。

注意：保証期間であっても保証規定により有償修理となる場合があります。

2 スポット保守（スポットオンコールサービス）SOS

お買い上げ日より１年間経過後に、保守契約未加入の場合は自動的にスポットオンコールサービス（有償修理）の対象となります。故障が発生した場合は、株式会社システムギアサービスへお問い合わせください。

3 修理保守契約（センドバックサポートサービス）SSS

ＳＳＳをご契約いただき、一定の年間保守料をお支払いいただきますと、契約期間中の全ての故障修理が無償になることに加えて、無償保証期間中におけるお客様の取扱の誤りによる故障及び破損の修復、消耗部品の交換が無償となります。さらに代替機貸出サービスも無償でご利用いただけます。保守料等詳細につきましては、株式会社システムギアサービスへお問い合わせください。

いずれのサービスも持込みまたは郵送（センドバック方式）による修理となっております。出張サービスは行っておりません。

連絡先は巻末に掲載しております。

トラブルが発生したら

●パソコン本体がキーボードエラーを認識した。
▲キーボードが本機につながっているか確認してください。
パソコンと本機がつながっているか確認してください。

●クレジットカード、キャッシュカードを読ませると＊＊＊が表示される。
▲機密保護のために読めないようにしています。読み取りに関するお問い合わせはお買い上げいただいた販売店または弊社営業にご相談ください。

●文字が抜ける／文字が化ける。
▲文字間ディレイを長くしてみてください。後述の「セットアップの機能とは」を参照してください。

●読ませたときに一瞬ＬＥＤが黄色になるがブザーが鳴らず、画面に表示されない。
▲セットアップで桁数制限設定されていて読んだカードの中に該当する桁がありません。桁数制限設定の内容を確認してください。

●ＬＥＤが赤色に点灯してカードが読めない。
▲対応できないカードの可能性があります。お買い上げいただいた販売店または弊社営業にご相談ください。

●何ヶ月も正常に読めていたのに急に読めなくなった。
▲リーダ部ヘッドが汚れている可能性があります。ヘッドをクリーニングキッドできれいにしてください。それでも読めない場合はヘッドが摩耗しています。ヘッドを交換する必要があります。お買い上げいただいた販売店または弊社営業にご相談ください。

注意してほしいことは

★本書の一部、または全部を無断で複製、転載することを禁止します。

★本書は予告なしに変更することがあります。

★本機による運用で生じた損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

★本機は日本国内での使用を目的として設計、製造されています。

★本機が汚れているときは柔らかい布で乾拭きするか、うすい中性洗剤を含ませてよく絞った布で拭きとってください。

★ベンジン、シンナー、アルコールなどの揮発性の薬品は使用しないでください。ケースが変質、変形する恐れがあります。

セットアップの機能とは

磁気カードを読ませたあと改行キーを自動的に送りたい、必要な桁だけ送りたい。こんなときはセットアップをしてください。

●後頭付加設定

磁気カードデータを読ませたあと任意のキーを一つ自動的に送ります。任意に送れるキーは改行キー／テンキー改行／実行キーなどです。

●桁数制限

磁気カードデータは最大６９桁あります。実際に使いたいのはほんの一部というとき必要な部分だけを切り出して送ります。

●文字間ディレイ

パソコンに磁気カードのデータを送る速度を変更します。
たとえばパソコンでオンライン処理をするとパソコンの負荷が重くて読ませた磁気カードのデータを取りこぼすことがあります。こんなときは少しずつ送る速度を遅くして調整してみてください。設定は 10msec が標準で、10msec ずつ最大 100msec まで遅くできます。

●工場出荷時設定

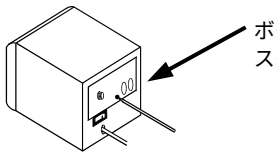
セットアップの内容を初期値に戻します。

セットアップ
--基本的な操作--

セットアップの基本的な操作を説明します。

操作１

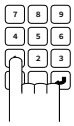
セットアップスイッチを押してください。
ピーピッピッと鳴り、ＬＥＤが緑色に点滅します。



ボールペンの先などで穴の奥にあるスイッチを押してください。

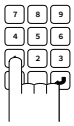
操作２

セットアップコードを数字キーで入力します。複数のコードを連続入力できます。



操作３

セットアップコードの入力が終わったら「保存部書き込み」「セットアップ終了」を入力してください。ブザーがピッピッピッピーと鳴ります。これでセットアップは終了します。

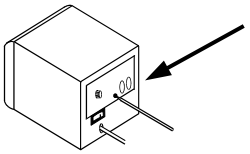


９００１、９９９９

セットアップ
--ＦＵＬＬ　ＫＥＹ改行を付加する場合--

磁気カードデータ送信後､FULL KEY 改行キーを送るためのセットアップ例です。

操作１
セットアップスイッチを押してください。
ピーピッピッと鳴り、ＬＥＤが緑色に点滅します。



ボールペンの先などで穴の奥にあるスイッチを押してください。

操作２
「FULL KEY 改行付加」をキー入力します。

3 7 0 1

操作３
「保存部書き込み」をキー入力します。

9 0 0 1

操作４
「セットアップ終了」をキー入力します。

9 9 9 9

セットアップ

--桁数制限する場合--

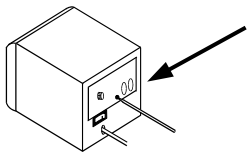
磁気カードデータのうち５桁目から４桁だけ送るためのセットアップ例です。

ＡＢＣＤ１１１９ニホンシステムカイハツ

この桁だけ送ります。

操作１

セットアップスイッチを押してください。
ピーピッピッと鳴り、ＬＥＤが緑色に点滅します。



ボールペンの先などで穴の奥にあるスイッチを押してください。

操作２

「送出先頭桁」をキー入力します。

操作３

送出先頭から５桁目の指定を３桁でキー入力します。

セットアップ

--桁数制限する場合（続き）--

操作４

「送出桁数」をキー入力します。

3 9 0 2

操作５

送出桁数４桁の指定を３桁の数字でキー入力します。

0 0 4

操作６

「保存部書き込み」をキー入力します。

9 0 0 1

操作７

「セットアップ終了」をキー入力します。

9 9 9 9

セットアップ一覧

後頭コード付加設定

３７００　［無付加］
３７０１　　ＦＵＬＬ　ＫＥＹ改行付加
３７０３　　実行キー付加

桁数制限設定

３９０１　［００１］１桁目から送出
３９０１　　ＸＸＸ　先頭桁指定
３９０２　［０９９］９９桁送信
３９０２　　ＸＸＸ　送信桁数

文字間ディレイ

１０００　　［１０ｍｓ］
１００１　　２０ｍｓ
１００２　　３０ｍｓ
１００３　　４０ｍｓ
１００４　　５０ｍｓ
１００５　　６０ｍｓ
１００６　　７０ｍｓ
１００７　　８０ｍｓ
１００８　　９０ｍｓ
１００９　　１００ｍｓ

セットアップ一覧

リセットコマンド応答待ちの設定

１１８０　[応答待ちする]
１１８１　 応答待ちしない

ＣＡＰＳＬＯＣＫ監視設定

１１１０　[監視有]
１１１１　 監視無（常時 ＣＡＰＳＬＯＣＫ ＯＮ）
１１１２　 監視無（常時 ＣＡＰＳＬＯＣＫ ＯＦＦ）

ローマ字モード監視設定

１１２０　[監視有]（電源ＯＮ時 ローマ字モード ＯＮ）
１１２１　 監視無　（電源ＯＮ時 ローマ字モード ＯＦＦ）
１１２２　 監視無　（常時 ローマ字モード ＯＮ）
１１２３　 監視無　（常時 ローマ字モード ＯＦＦ）

ＮＵＭＬＯＣＫ監視設定

１１３０　[監視有]
１１３１　 監視無　（常時 ＮＵＭＬＯＣＫ ＯＮ）
１１３２　 監視無　（常時 ＮＵＭＬＯＣＫ ＯＦＦ）
１１３３　 監視無　（ＦＵＬＬキー側データ出力）

セットアップ一覧

使用ＯＳ設定

１１４０　［ＭＳ－ＤＯＳ］
１１４２　 Windows3.1 使用
１１４３　 Windows 95/98/NT4.0 使用
106 日本語（A01）キーボード
１１４４　 Windows 95/98/NT4.0 使用
106 日本語（A01）キーボード（CTRL+英数）

【 注意 】 接続キーボードについて
ＩＢＭ Ｉ型、Ⅱ型、Ⅲ型、日本語１０６（１０９）キーボードでご使用になれます。
接続されたキーボードは自動判別されます。

磁気データ送信前 入力モード変更設定

１１７０　［入力モード変更あり］（英数キー送信あり）
１１７１　 入力モード変更なし （英数キー送信なし）

【 メモ 】
本機を Windows 上で使用する場合は、入力モード変更なし（英数キー送信なし）設定で使用してください。

［］で囲んだ設定は、「工場出荷時設定」をしたときの設定です。

セットアップ一覧

工場出荷時設定

９００２　９０００　出荷時設定に戻す。
８桁のコードを続けて
入力してください。

保存部書き込み

９００１　電源を落としてもセットアップ内容が
消えないようにします。

セットアップ終了

９９９９　セットアップを終了します。

お問い合わせは

日本システム開発株式会社

本　社
〒550－0013　大阪市西区新町1丁目7番20号
TEL 06-4391-9880　FAX 06-4391-9878

営業拠点

東　京
〒141－0031　東京都品川区西五反田2丁目21番1号 五反田Kビル6F
TEL 03-5436-2211　FAX 03-5436-2212

名古屋
〒460－0003　愛知県名古屋市中区錦2丁目2番13号 名古屋センタービル6F
TEL 052-218-6616　FAX 052-218-6676

大　阪
〒550－0013　大阪市西区新町1丁目7番20号
TEL 06-4391-9881　FAX 06-4391-9879

北関東
〒370－0046　群馬県高崎市江木町1626-1 1F
TEL 027-320-6696　FAX 027-320-6695

福　岡
〒812－0014　福岡市博多区比恵町3－17 フェイズイン博多ビル2F
TEL 092-432-2130　FAX 092-432-2136

技術的なお問い合わせは
サポートサイト http://www.systemgear.co.jp/support/
最新情報はインターネットをご覧ください
http://www.systemgear.com

保証書(兼 修理依頼票)

本紙はコピーしてお使いください

保証期間は、弊社出荷日より１年です。保証又は修理を依頼されるときは、できるだけ詳しくご記入の上、製品といっしょに送付してください。

宛　先

〒665-0045　宝塚市光明町３０－１２
TEL　0797-74-1114　FAX　0797-74-2212

株式会社システムギアダイレクト 行

ご依頼主

会社名：

お名前：　　部署：

ご住所：〒

ＴＥＬ：(　　)　　－　　[内線　　]

ＦＡＸ：(　　)　　－

製品情報	製品名	PDC-623 KL	シリアル№	
		本体裏側の号機シールに記載のシリアル№を転記してください。		
	購入日	年　　月　　日（必ずご記入して下さい）		
	設定状態			
	添付品			
使用環境	ＯＳ	□Windows（　　） □その他（　　）		
	ソフト	□製品名（　　） □製作言語（　　） □その他（　　）		
	添付品	□通信ケーブル（　　本）　□メディア（ＦＤ／ＣＤ） □磁気カード　（　　枚）　□その他（　　）		
症　状		□突然 □環境変更後 □常時 □頻繁 □ときどき（　　回／　　回）		
修理有料時の見積り		□必要（　　円以上のとき）　□見積不要ですぐに修理 □修理不要		

※Windows は、米国 Microsoft Corporation の商標または登録商標です。

保　証　規　定

この規定は、お客様が購入された弊社製品について、修理に関する保証の条件等を規定するものです。

１．　この製品は当社の厳密な製品検査に合格したものです。

２．　取扱説明書に従って正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合はお買い上げの販売店または、保証書に記載の送り先まで修理品と共にお送りください。無償修理させていただきます。

３．　保証範囲は本体および付属機器に限らせていただきます（ケーブルは、保証範囲外となります）。

４．　保証期間内でも次の場合は有償修理となります。

(1)　保証書にご購入日の記載がない場合
(2)　お客様による輸送または移動に際し、落下または衝撃等に起因して故障または破損した場合
(3)　火災、地震、落雷、風水害、その他天変地変、または、異常電圧などの外部的要因により、故障または破損した場合
(4)　本製品に異常がなく、他の機器に起因して本製品に故障が生じた場合
(5)　当社以外で修理、調整、改造され、それが原因となり故障した場合
(6)　お客様側の希望により、ソフトウェア（ＲＯＭ）をバージョンアップする場合

５．　この規定は、日本国内においてのみ有効です。また、海外でのご使用につきましては、弊社はいかなる保証もいたしません。

おことわり

●本書の一部あるいは全部を無断で転載することは固くお断りします。
●本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。
●本書記載製品の販売・生産・保守について、予告・通知なく中止する事があります。詳しくは、下記弊社ホームページをご覧ください。
http://www.systemgear.co.jp/support/stop/index.html
●製品の仕様、規格及び外観は、改良の為、予告なく変更する事があります。
●印刷の関係上、本取扱説明書に使用した写真及び画面は、色や細部等が実際と異なる場合がありますのでご了承ください。
●保守対応期間は、弊社販売中止から基本５年間ですが、諸事情により異なる場合があります。
●弊社の保守サービスを受けるには、ユーザー登録が必要です。
●ユーザー登録は、弊社のホームページから登録してください。
https://www.systemgear.com/support/regist/web_form.html
●本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一誤りや記載もれなどお気付きの点がありましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。
●本機の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求に付きましては、上記の理由にかかわらずいかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。

ＰＤＣ－６２３ＫＬ　　取扱説明書

１９９４年　4月　初版発行
２００９年　9月　５版発行

発行　日本システム開発株式会社

〒665-0045　兵庫県宝塚市光明町３０－１２
TEL　0797-74-2205　　FAX　0797-74-2212

（BK0010A01-5）